



Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Myrtle, *Myrtus communis*, steam-distilled from organically produced leaves, Morocco.

Batch No: MO-B665037

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: mars-16 LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Myrtus communis* L.

Nom INCI: MYRTUS COMMUNIS LEAF OIL

Certifications: Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01

Mode d'obtention: obtenue par distillation à la vapeur d'eau des feuilles de: *Myrtus communis* L.

Date Limite d'Utilisation: Fin 2019

Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée. Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur.

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

Analyse selon Methode interne

Propriétés	Résultats	Spécifications
Aspect:	Limpide	Liquide mobile limpide
Couleur:	Orange	Jaune pâle à orangé
Odeur:	Agreste et camphrée	Montante, agreste et camphrée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,910	0,905 à 0,920	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,466	1,455 à 1,475	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	+21,5°	12° à 25°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene + α thujene	23,46	19,00 à 28,00
camphene	0,06	
isobutyrate d'isobutyle	0,25	
β pinene	0,36	
myrcene	0,12	
α phellandrene	<0,05	
methyl 2 butyrate d'isobutyle	0,18	

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171
orderdesk@naturesgift.com



*Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995*

www.naturesgift.com

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
limonene	10,83	9,00 à 15,00
cineol 1-8	33,65	27,00 à 35,00
cis β ocimene	<0,05	
γ terpinene	0,24	
trans β ocimene	0,17	
para cymene	0,28	
terpinolene	0,18	
amyl isovalerate	<0,05	
linalol	4,20	
linalyl acetate	0,18	
β elemene	<0,05	
terpinene 4 ol	0,31	
β caryophyllene	0,32	
trans pinocarveol	0,13	
methyl chavicol	0,07	
α humulene	0,19	
myrtenyl acetate	17,44	11,00 à 20,00
α terpineol		
terpenyl acetate	0,06	
β bisabolene	0,09	
geranyl acetate	2,40	
myrtenol	0,74	
geraniol	0,68	
methyl eugenol	1,14	
caryophyllene oxyde		

Conditions d'analyse chromatographique

CG: réalisée sur un appareil HP6850

par le laboratoire F-66350 Phytoressources

Colonne: DB-WAX , 20 m, 100 μ m, 0.2 μ m

Température du four: 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min)

Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Conditions analytiques conformes aux normes ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) et 11024-2 (1998).

Injection: split - 279ml/mn

Température détecteur: 275 °C

Type détecteur: Ionisation de flamme

Volume injecté: 0,2 μ l

Gaz vecteur: Hydrogène - 0,7 ml/mn

Les composés sont identifiés à partir de la comparaison des temps de rétention avec ceux de standards issus de banques de données informatisés et personnelles.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115

tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171

orderdesk@naturesgift.com